

# Mathematik- Arbeitsaufträge SW 37/38

---

## 1) Wiederholung Schlussrechnungen (SW 37)

- ◆ Schau dir auf **YouTube** folgendes **Video** an:  
<https://www.youtube.com/watch?v=CcYBcAu4Q5I>
- ◆ Lies dir anschließend im **Mathematik Buch den blauen Kasten** auf den Seiten 138 und 140 durch.
- ◆ Notiere in dein **SÜ-Heft folgende Merksätze und löse die Beispiele** dazu. Zeichne auch einen **Graphen**:

**Direktes Verhältnis -> Je MEHR .... desto MEHR. bzw. Je WENIGER ..... desto WENIGER.**

Bsp. 1:

*Im Sonderangebot kosten 5 Dosen Fischkonserven 2,90€.  
Wie viel Euro sind für 30 Dosen zu bezahlen?*

Bsp. 2:

*Markus holte das Heizöl bisher mit einem 8-l-Kanister und musste dafür 3 € bezahlen.  
Wie viel Euro zahlt er für die Füllung eines 12-l-Kanisters?*

**Indirektes Verhältnis -> Je MEHR ..... desto WENIGER. bzw. Je WENIGER ..... desto MEHR.**

Bsp. 1:

*Das Anbringen von Bodenmarkierungen können 3 Arbeiter in 10 h beenden.  
In wie viel Stunden kann diese Arbeit beendet werden, wenn anstelle von 3 Arbeitern  
von Beginn an 4 Arbeiter eingesetzt werden?*

Bsp. 2:

*Ein Fleischvorrat reicht für 18 Personen, wenn für eine Portion 15 dag Fleisch  
verwendet werden. Für wie viel Personen reicht der Fleischvorrat, wenn man nur  
12 dag Fleisch pro Portion verwendet?*

## 2) Prozentrechnung (SW 38)

- ◆ Löse die **Aufgabe 633** im Buch.
- ◆ Schlage im **Buch die S. 226** auf und schau dir nochmal den **blauen Kasten** an und übertrage ihn **SCHÖN (!)** in dein Schulübungsheft.
- ◆ Schreibe die **folgende Sätze in dein SÜ-Heft**. Markiere den **Grundwert VIOLETT**, den **Prozentwert GRÜN** und den **Prozentsatz ORANGE**.

*Der Grundwert ist 20€, der Prozentsatz ist 10%, der Prozentwert ist 2€.*

*5% von 20€ sind 1€.*

*420€ sind 35% von 1200€.*

*54 Flaschen von 180 Flaschen sind 30%.*

*15% von 75 m<sup>2</sup> sind 11,25 m<sup>2</sup>.*

- ◆ Löse anschließend folgende Aufgaben in dein SÜ-Heft: **635 b) und c), 636 a) und c) und 638**.